Ergebnisse

der

meteorologischen Beobachtungen der Station Wiesbaden

im Jahre 1893.

Von

Aug. Römer,
Conservator.

Die beigefügte Tabelle ergiebt folgende

Jahres-Uebersicht.*)

Mittlerer Luftdruck	752,5 mm
Höchster beobachteter Luftdruck am 29. December . . .	772,1 «
Niedrigster « « « 22. Februar . . .	725,5 «
Mittlere Lufttemperatur	9,6 ⁰ C.
Höchste beobachtete Lufttemperatur am 19. August . . .	31,6 «
Niedrigste « « « 17. Januar . . .	— 18,9 «
Höchstes Tagesmittel der « « 19. u. 20. August	24,4 «
Niedrigstes « « « « 16. Januar . . .	— 15,4 «
Mittlere absolute Feuchtigkeit	7,1 mm
« relative «	75 %
Höhensumme der atmosphärischen Niederschläge	567,1 mm
Grösste Regenhöhe innerhalb 24 Stunden am 6. Juni . .	24,0 «

*) Die Beobachtungsstunden sind: 7 Uhr Morgens, 2 Uhr Nachmittags und 9 Uhr Abends. (Ortszeit.)

Zahl der Tage mit Niederschlag (mehr als 0,2 mm)	135
« « « « Regen	151
« « « « Schnee	27
« « « « Hagel	—
« « « « Graupeln	6
« « « « Thau	42
« « « « Reif	25
« « « « Nebel	10
« « « « Gewitter	14
« « « « Wetterleuchten	7
« « « « Sturm	1
Zahl der beobachteten N.-Winde	158
« « « « NE.- «	99
« « « « E.- «	115
« « « « SE.- «	54
« « « « S.- «	27
« « « « SW.- «	213
« « « « W.- «	82
« « « « NW.- «	145
« « « « Windstillen	202

Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen der Station Wiesbaden

im Jahre 1893.

Oestliche Länge von Greenwich = 8° 13′. Nördliche Breite = 50° 5′. Höhe des Barometers über dem Meere = 113,5 Meter.

Monate.	Luftdruck reduc. auf 0°C.					Lufttemperatur.											Absolute Feuchtigkeit.				Relative Feuchtigkeit.			
	Mittel.	Maximum.	Datum.	Minimum.	Datum.	7^h a.	2^h p.	9^h p.	Mittel.	Mittl. Max.	Mittl. Min.	Differenz.	Absolutes Max.	Datum.	Absolutes Min.	Datum.	7^h a.	2^h p.	9^h p.	Mittel.	7^h a.	2^h p.	9^h p.	Mittel.
	mm	mm		mm		C.°	C.°	C.°	C.°	C.°	C.°	C.°	C.°		C.°		mm	mm	mm	mm	%	%	%	%
Januar . .	753,8	765,2	19.	740,9	14.	−6,0	−2,7	−4,8	−4,6	−1,9	−7,7	5,8	7,8	30.	−**18,9**	17.	**2,8**	3,3	3,1	3,1	87	82	86	85
Februar .	48,2	66,0	5.	**25,5**	22.	1,9	5,3	3,6	3,6	6,5	1,1	5,4	10,8	27.	− 6,9	7.	4,7	5,5	5,1	5,1	90	82	84	85
März . . .	55,7	62,8	4.	45,4	17.	3,3	10,7	6,0	6,5	11,5	2,3	9,2	17,0	13.	− 0,9	18.29	4,8	4,9	5,1	4,9	81	52	71	68
April . . .	54,9	62,4	8.	46,6	28.	7,6	17,5	11,6	12,1	18,4	5,6	12,8	24,5	26.	− 0,4	14.	5,5	5,5	5,7	5,6	70	**38**	55	54
Mai. . . .	52,5	62,0	5.	43,1	17.	12,0	18,7	13,8	14,6	19,7	9,5	10,2	26,5	22.	1,9	6.	8,1	8,5	8,4	8,3	76	53	70	66
Juni . . .	51,6	59,7	7.	39,0	23.	15,3	22,0	16,8	17,7	23,1	12,1	11,0	30,1	18.	5,5	2.	9,3	9,2	9,6	9,4	72	48	68	63
Juli . . .	50,3	56,9	23.	43,3	13.	16,4	22,4	17,3	18,3	23,5	14,1	9,4	30,2	4.	9,9	30.	10,8	10,6	11,0	10,8	78	55	76	70
August. .	53,8	58,3	15.	47,5	31.	15,3	23,1	17,5	18,3	23,9	13,4	10,5	**31,6**	19.	8,5	2.	10,9	11,3	**11,6**	11,3	83	54	78	72
September	50,3	59,7	15.	39,1	30.	11,2	17,4	12,7	13,5	18,2	9,7	8,5	23,6	16.	1,9	25.	8,8	9,4	9,4	9,2	88	64	86	79
October .	51,8	62,5	20.	37,5	4.	9,1	13,4	10,1	10,7	14,3	8,0	6,3	21,0	9.	0,9	28.	8,2	8,7	8,2	8,4	**92**	75	88	85
November	51,2	62,8	28.	31,7	19.	2,0	5,0	3,2	3,4	5,9	1,0	4,9	12,0	4.	− 4,9	11.	4,7	5,0	5,1	4,9	87	75	86	83
December	56,1	**72,1**	29.	34,8	20.	0,3	2,3	1,0	1,1	3,1	−1,2	4,3	9,5	14.	− 7,9	31.	4,2	4,6	4,5	4,4	88	86	88	87
Jahr . . .	752,5	772,1	29.XII.	725,5	22. II.	7,4	12,9	9,1	9,6	13,8	5,6	8,2	31,6	19.VIII.	− 18,9	17. I.	6,9	7,2	7,2	7,1	83	64	78	75

Monate.	Bewölkung wolkenlos = 0. bedeckt = 10.				Niederschlag.			Zahl der Tage mit													Zahl der Beobachtungen.								
	7^h a.	2^h p.	9^h p.	Mittel.	Summa. mm	Maximum in 24 Stunden. mm	Datum.	mehr als 0,2 mm Regen, Schnee, Graupeln.	Regen.	Schnee.	Graupeln.	Gewitter.	Wetterleucht.	Nebel.	heiter (wolkenlos).	trübe (bedeckt).	Eis.	Frost.	Sommer.	Sturm.	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Windstillen.
Januar . .	8,2	6,6	6,2	7,0	38,9	11.5	23.	11	5	12	—	—	—	1	2	13	19	27	—	—	30	6	13	—	—	7	8	13	16
Februar .	8,7	8,2	8,4	8,4	73,5	14,0	3.	18	20	6	1	—	—	4	2	22	1	4	—	1	2	4	7	2	1	44	10	4	10
März . . .	5,0	4,0	2,9	4,0	14,4	2,8	2.	9	9	2	1	—	—	1	12	5	—	5	—	—	6	7	15	7	1	15	6	23	13
April . . .	0,9	1,4	0,9	1,1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	24	—	—	1	—	—	16	19	18	6	5	4	3	5	14
Mai	5,2	6,5	5,5	5,7	21,5	16.6	31.	9	14	—	—	1	2	—	2	4	—	—	4	—	15	13	12	2	3	8	7	21	12
Juni . . .	3,8	4,9	3,9	4,2	53,6	**24,0**	6.	9	10	—	—	3	1	—	7	2	—	—	10	—	26	11	10	—	—	12	5	16	10
Juli	6,6	7,0	6,0	6,5	84,0	22,0	29.	14	16	—	—	6	2	—	4	12	—	—	11	—	9	4	5	4	2	21	12	10	26
August . .	3,4	4,3	3,9	3.9	45,2	21,6	1.	8	12	—	—	2	2	—	8	1	—	—	15	—	12	7	8	3	4	9	11	17	22
September	7,1	7,3	5.5	6.6	49,8	8,0	30.	15	17	—	1	2	—	—	4	12	—	—	—	—	5	6	2	1	3	22	13	13	25
October. .	9,0	8,1	8,1	8,4	83,3	15,2	2.	17	20	—	—	—	—	—	1	19	—	—	—	—	12	—	8	—	4	35	4	8	22
November	7,2	6,6	6,8	6,9	64,2	15,1	3.	12	14	3	—	—	—	—	7	19	—	10	—	—	15	14	7	2	1	22	2	12	15
December	8,3	8,0	7,2	7.8	38,7	8,0	21.	13	12	4	3	—	—	4	2	19	5	17	—	—	10	8	10	27	3	14	1	3	17
Jahr . . .	6,1	6,1	5,4	5,9	567,1	24,0	6. VI.	135	151	27	6	14	7	10	75	128	25	64	40	1	158	99	115	54	27	213	82	145	202